



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерство здравоохранения Российской Федерации



Отчет о работе кафедры кардиологии за 2020/2021 учебный год

Заведующая кафедрой кардиологии
д.м.н., профессор Виллевальде С.В.

Санкт-Петербург
26 октября 2021 года

Штатное расписание кафедры кардиологии

Должность	Штатные должности		Занятие должности		Физические лица		Укомплектованность штатных должностей занятыми, %	
	10.2021	План	10.2021	План	10.2021	План	10.2021	План
Заведующая кафедрой	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	100	100
Профессор	0,75	0,5	0,5	0,5	2	2	66,6	66,6
Доцент	2,5	2,5	2,0	2,5	6	8	80	100
Ассистент	0,5	0,5	0,25	0,5	1	2	50	100
Всего ППС	4,25	4,25	3,25	4,0	10	12	76,5	94,1
Старший лаборант	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	100	100
Всего по кафедре	4,75	4,75	3,75	4,5	11	13	78,9	94,7

Данные представлены в соответствии со штатным расписанием из «1с: ЗКГУ
(*в планах на трудоустройство в 2021/2022 учебном году)



Сотрудники кафедры кардиологии



Виллевалъде
Светлана Владимовна
Заведующая кафедрой,
д.м.н., профессор



Кухарчик
Галина Александровна
Профессор кафедры,
д.м.н.



Лебедева
Виктория Кимовна
Профессор кафедры,
д.м.н.



Гончарова
Наталья Сергеевна
Доцент кафедры,
к.м.н.



Иртыуга
Ольга Борисовна
Доцент и заведующая учебной
частью кафедры, к.м.н.



Козулин
Викентий Юрьевич
Доцент кафедры,
к.м.н.



Коростовцева
Людмила Сергеевна
Доцент кафедры,
к.м.н.



Медведева
Елена Александровна
Доцент кафедры,
к.м.н.



Симакова
Мария Александровна
Доцент кафедры,
к.м.н.



Соловьева
Анжела Евгеньевна
Доцент кафедры,
к.м.н.



Федотов
Петр Алексеевич
Доцент кафедры,
к.м.н.



Яковлев
Алексей Николаевич
Доцент кафедры,
к.м.н.



Авдонина
Наталья Георгиевна
Ассистент кафедры



Ионов
Михаил Васильевич
Ассистент кафедры, к.м.н.



Зайцев
Вадим Витальевич
Ассистент кафедры



Карлина
Вероника Александровна
Старший лаборант кафедры



Основные профессиональные образовательные программы, закрепленные за кафедрой

Уровень высшего образования	Наименование программы	Контингент обучающихся	Дисциплина
Высшее образование - специалитет	Лечебное дело	Студенты 3 курса	Телемедицинские технологии
Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации - Ординатура	Кардиология	Клинические ординаторы 1* и 2 года обучения	Кардиология
	Эндокринология	Клинические ординаторы 2 года обучения	Кардиология
Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации - Аспирантура	Клиническая медицина	Аспиранты 1, 2 и 3 года обучения	Кардиология



Клинические базы, на которых осуществляется практическая подготовка обучающихся

ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (Пархоменко д.15 и Аккуратова д.2)

- Кардиологическое отделение с восстановительным лечением №1, 2
- Кардиологическое отделение №3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- Отделение реанимации и интенсивной терапии №1, 5, 6, 8, 14
- Отделение сердечно-сосудистой хирургии №1, 2, 3
- Отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения
- Отделение рентгенхирургического лечения сложных нарушений ритма сердца
- Консультативно диагностический центр
- Центр госпитализации и неотложной медицинской помощи
- Специализированный перинатальный центр
- Эндокринологическое отделение

Поликлиника №86 (Санкт-Петербург, Киришская ул., 5, корпус 3)



Клиническая нагрузка кафедральных сотрудников

№	ФИО сотрудника	Должность по кафедре	Клиническое подразделение	Должность в клинике
1	Кухарчик Галина Александровна	Профессор	Кардиологическое отделение №6	Научный руководитель (на функциональной основе)
2	Лебедева Виктория Кимовна	Профессор	Отделение рентгенохирургического лечения сложных нарушений ритма и электрокардиостимуляции	Врач-кардиолог
3	Гончарова Наталья Сергеевна	Доцент	Консультирование подразделений Центра по проблемам легочной гипертензии, врожденных пороков сердца	
4	Иртюга Ольга Борисовна	Доцент	Перинатальный центр	Врач-кардиолог
5	Козулин Викентий Юрьевич	Доцент	Отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения	Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению
6	Симакова Мария Александровна	Доцент	Консультативно-диагностический центр	Врач-кардиолог
7	Федотов Петр Алексеевич	Доцент	Отделение реанимации и интенсивной терапии №6 и 8	Врач анестезиолог-реаниматолог
8	Яковлев Алексей Николаевич	Доцент	Отделение реанимации и интенсивной терапии №5	Врач анестезиолог-реаниматолог
9	Авдони娜 Наталья Георгиевна	Ассистент	Отдел информационного обеспечения и телемедицины	Заведующая отделом
10	Ионов Михаил Васильевич	Ассистент	Приемное отделение ЛРК	Врач-кардиолог
11	Зайцев Вадим Витальевич	Ассистент	Отделение госпитализации	Врач-кардиолог



Развитие электронного обучения, внедрение активных и интерактивных методов обучения

- ▼ Институт медицинского образования
 - ▶ Специалитет
 - ▼ **Ординатура**
 - ▶ Акушерство и гинекология
 - ▶ Анестезиология-реаниматология
 - ▶ Гематология
 - ▶ Детская кардиология
 - ▶ Детская хирургия
 - ▶ Детская эндокринология
 - ▼ **Кардиология**
 - ▶ Кафедра кардиологии
 - ▶ Кафедра внутренних болезней
 - ▶ Клиническая лабораторная диагностика
 - ▶ Лабораторная генетика
 - ▶ Лечебная физкультура и спортивные мероприятия

Библиотека

- ▼ Функциональная диагностика
 - Функция внешнего дыхания
 - Эхокардиография
 - Электрокардиография
- ▼ Кардиология
 - Материалы для самоподготовки (самоизоляции)
 - Кафедральные занятия
 - Коморбидные состояния в кардиологии
 - Дополнительные материалы
- ▼ Тестовые задания и промежуточные аттестации
 - Прием 2020
 - Прием 2021
- Государственная итоговая аттестация
- Кабинет преподавателей
- Взаимодействие с кафедрой

- Записи кафедральных лекций и практических занятий (более 150 записей)
- Кафедральные интерактивные образовательные модули
- Файловый обмен с кафедрой (справки, дневники, планы, графики и др.)
- Дополнительные материалы (калькуляторы, интернет-ресурсы, симуляторы, руководства и др.)



Развитие электронного обучения, внедрение активных и интерактивных методов обучения

Библиотека

Функционалы

Функция внешнего

Эхокардиография

Электрокардиогра

Кардиология

Материалы для сам

Кафедральные зан

Коморбидные состоя

Дополнительные мат

Тестовые задан

Прием 2020

Прием 2021

Государственная итоговая аттестация

Кабинет преподавателей

Взаимодействие с кафедрой

Информация о кафедре

Контактная информация

- Заведующая кафедрой кардиологии: профессор Виллевалде Светлана Вадимовна
- Заведующая учебной частью кафедры: доцент Иртюга Ольга Борисовна
 - контактный телефон +7-905-220-72-06
 - контактный e-mail - irtyuga_ob@almazovcentre.ru
- Куратор клинических ординаторов кардиологов: ассистент Зайцев Вадим Витальевич
 - контактный телефон +7-911-737-80-30
 - контактный e-mail - zaytsev_vv@almazovcentre.ru

Староста клинических ординаторов кардиологов:

- прием 2020 года: Медведев Артем Эдуардович
 - контактный телефон +7-981-126-00-62
- прием 2021 года: Лайпанова Карина Юсуфовна
 - контактный телефон +7-928-398-77-45

История кафедры и основные направления деятельности

Сотрудники кафедры

Базы практики кафедры

Ссылка для подключения к кафедральным лекциям и занятиям

Публичные отчеты кафедры

Предложения по темам курсовых работ

Передача на кафедру электронных документов

Справки и/или больничные листы (за период 2020 год)

Справки и/или больничные листы (за период 2021 год)

Шаблон дневника практики документ Word, 195.5Кбайт

Индивидуальный план (шаблон)

Дневники практики (прием 2020 года)

Дневники практики (прием 2021 года)

Графики работы в ковиде/поликлинике/регионе

Скрыто от студентов

Вопросы по лекциям, практическим занятиям и возникающие при прохождении практики

Вопросы по лекциям

Вопросы по практическим занятиям

Вопросы по ведению пациентов на практике

Вопросы по клинической фармакологии

Анкетирование и формы обратной связи

Отзывы и впечатления после прохождения клинических отделений

Впечатление после прохождения производственной практики на отделении (прием 2020)

Впечатление после прохождения производственной практики на отделении (прием 2021)

Дополнительные анкеты

Отношение к стилю мышления и обучения

Дистанционное обучение



Интерактивные образовательные модули



Ведение беременных с ГМКП

Просмотр Редактировать Отчеты Оценить эссе

Анамнез и история заболевания

The screenshot displays a Moodle course page for 'Management of pregnant women with HCM'. It features a navigation menu on the left with topics like 'Introduction', 'Definition and criteria', 'Hemodynamic changes', and 'Anamnesis and history of disease'. The main content area shows the 'Anamnesis and history of disease' section, which includes a chest X-ray image and a descriptive text block. A graph titled 'Hemodynamic changes in pregnancy' is also visible in the background.

Анамнез и история заболевания

Рисунок 2 МСКТ органов грудной клетки (состояние после имплантации ПЭКС слева; дистальный конец одного электрода расположен в ушке ПП, дистальный конец второго электрода — вероятно в ПЖ. Достоверно оценить точную локализацию электрода в ПЖ (нарушение целостности стенки желудочка) не оценить в связи с выраженными артефактами. Содержимого в полости перикарда не выявлено. В мягких тканях передней грудной стенки небольшое количество воздуха).

- 1) Условия задачи
- 2) Теоретические вопросы
- 3) Ответы на вопросы
- 4) Графики
- 5) Визуализация

Платформа для ВКС - Zoom



Распределение клапанных пороков
Январь –август 2017г

7247 пациент

ANA/ACC Guidelines VHD Circ
Стадия АН

Все стадии

Пациенты с БАК
расширением
аорты, А и В ста
В, С, D

ESC 2017 МРТ: д
результаты ЭхоК
МСКТ : У пациен
её максимальн

Морфология клапана легочной артерии

Этиология ПС:

1. Врожденный (у взрослых чаще в составе других ВПС)
2. Приобретенный: ревматический, ИЭ, карциноидный с-м, травма

Причины ПН:

1. Дилатация ЛА и кольца ПК
2. Интервенционные/хирургические вмешательства на ВОПЖ
3. Дилатация ПЖ

Gasanova Raisat Labazanova (81) - 25.10.2020 10:43:03

Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите ESC

Gasanova Raisat Labazanova 24104/c2020 19.11.1958 Almazov Centre 5a26754 coronarografia

25.10.2020 10:43:03

Достижения кафедры: образовательный процесс

- Организована и функционирует многоуровневая система взаимодействия с обучающимися на регулярной основе
- Налажена система электронного документооборота (распространение информации, получение документов от обучающихся, актуализация графиков, расписания, распределения, папки общего доступа)
- Созданы интерактивные модули и тесты для самостоятельной внеучебной работы обучающихся
- Адаптированы и интегрированы кафедральные занятия и промежуточный контроль в дистанционный формат обучения



Программы дополнительного профессионального образования

Программы, реализованные в 2020/2021 учебном году

- Трудные и нерешенные вопросы современной клинической кардиологии (72 часа, 2 раза в год)
- Некоронарогенные заболевания: современные подходы к диагностике и лечению (36 часов, 1 раз в год)

Огромная благодарность всей кафедре за лекции вживую и в записи! Спасибо за новые данные, прекрасный демонстрационный материал и потрясающее изложение материала. Слушаем и наслаждаемся. Здоровья, успехов и научного прорыва!

Зиля Б., г.Уфа.

Благодарю за проведенный цикл ДО для ППС по Кардиологии! Все лекции были сформированы с учетом новых рекомендаций. Большой объем затронутых тем и в то же время доступность изложенной информации. Порадовали также темы по образовательным технологиям, возможность посетить онлайн конференцию. Безумно понравились все лекторы, которые виртуозно владели преподносимым материалом. Отлично составлен итоговый тестовый контроль. Очень рада, что прошла данный цикл. Считаю, что на Вас можно равняться как на преподавателей и как на Докторов. Надеюсь, что и дальше получится участвовать в подобных циклах!

Александра К., г. Красноярск

Цикл очень понравился, спасибо всем лекторам и организаторам! Много полезной и актуальной информации, включая обзоры последних европейских клинических рекомендаций и исследований. Затронуты важные проблемы в кардиологии, приведены серьезные клинические случаи и их подробные разборы.

Елена К., г. Санкт-Петербург



Учебно-методическая работа: подготовка клинических рекомендаций



Клинические рекомендации Европейского общества кардиологов

- 2021 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease: Developed by the Task Force for the management of valvular heart disease of the ESC and EACTS – **Иртюга О.Б.**



Клинические рекомендации Российского кардиологического общества

- Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы – **Яковлев А.Н.** (член Президиума рабочей группы)
- Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы – **Яковлев А.Н.** (член Президиума рабочей группы)
- Артериальная гипертензия у взрослых – **Виллевальде С.В.**
- Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная смерть – **Лебедева В.К.**
- Легочная гипертензия – **Симакова М.А., Гончарова Н.С.**

ВИДЕОЛЕКЦИИ ОТ РАЗРАБОТЧИКОВ РЕКОМЕНДАЦИЙ И СЛАЙДСЕТЫ ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ



www.scardio.ru



Учебно-методическая работа: участие в подготовке согласованных экспертных документов

- РАГТ** • Антитромботическая терапия в пожилом и старческом возрасте: согласованное мнение экспертов российской ассоциации геронтологов и гериатров и национального общества профилактической кардиологии – **Виллевальде С.В.**
- Значение и ценность исследований «реальной клинической практики» в современной кардиологии. Заключение совета экспертов от 18.12.2020 – **Виллевальде С.В.**

Учебно-методическая работа: подготовка учебников, учебных пособий

Учебники

- «Tratado de Medicina Oral no Sono». Глава 4.3. Sono, Coração e Metabolismo – **Коростовцева Л.С., Медведева Е.А**
- Руководство для врачей «Основы внутренней медицины», 2 издание. Главы «Синкопальные состояния» - **Виллевальде С.В.**, «Заболевания перикарда» – **Соловьева А.Е.**
- Внутренняя медицина в клинических наблюдениях – **Виллевальде С.В., Соловьева А.Е.**

Учебные пособия:

- Диагностика и лечение желудочковых тахикардий у детей - **Лебедева В.К.**
- Процедура программирования кардиальных имплантированных электронных устройств - **Лебедева В.К.**



Учебно-методическая работа: подготовка образовательных программ

**Разработка примерной
дополнительной
профессиональной программы
профессиональной
переподготовки по
специальности «Кардиология»
со сроком освоения 990
академических часов
(по поручению МЗ РФ)**

Приложение №1 к письму 02-01-3836/21 от 06.04.2021

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «__» _____ 2020 г. № ____

**Примерная дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки по специальности «Кардиология»
(со сроком освоения 990 академических часов)**

I. Общие положения

1.1. Цель примерной дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Кардиология» (далее – Программа) заключается в получении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретении новой квалификации¹.

Вид программы: практикоориентированная.

Трудоемкость освоения – 990 академических часов.



Учебно-методическая работа

Участие в профессиональной общественной аккредитации образовательных программ

- Виллевальде С.В.
- Кухарчик Г.А.
- Зайцев В.В.



Комиссия по профессионально-общественной аккредитации образовательных программ Совета по профессиональным квалификациям в здравоохранении

Участие в экспертизе тестов для первичной специализированной аккредитации:

- Виллевальде С.В.
- Кухарчик Г.А.
- Лебедева В.К.
- Гончарова Н.С.
- Иртюга О.Б.
- Коростовцева Л.С.
- Соловьева А.Е.
- Зайцев В.В.



МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ



Научно-исследовательская деятельность

- Опубликовано 41 статья, из них 14 в зарубежных журналах, в том числе:
 - Q1 (3)
 - Pregnancy outcomes in women after arterial switch operation for transposition of the great arteries: results from ROPAC (Registry of pregnancy and cardiac disease) of the European Society of Cardiology Euroobservational Research Programme – **Иртюга О.Б.**
 - Sleep and cardiovascular risk – **Коростовцева Л.С.**
 - Relationship of Nonalcoholic Fatty Liver Disease with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction – **Соловьева А.Е.**
 - Identification of risk factors for patients with diabetes: Diabetes polyneuropathy case study - **Яковлев А.Н.**
 - Q2 (3)
 - An Ovine Model for Percutaneous Pulmonary Artery Laser Denervation: Perivascular Innervation and Ablation Lesion Characteristics – **Гончарова Н.С.**
 - Physical activity is associated with sleep quality: results of the ESSE-RF epidemiological study – **Коростовцева Л.С.**
 - Value-based Approach to Blood Pressure Telemonitoring and Remote Counseling in Hypertensive Patients – **Ионов М.В., Авдоница Н.Г.**

Базы данных:

Web of Science	Scopus	РИНЦ	Перечень ВАК
5	31	25	24



Научно-исследовательская деятельность

Участие в грантах: РФФ, РФФИ, Министерства науки и ВО

Название	Сотрудник	Основные результаты
Патогенетическое обоснование вклада циркулирующих маркеров кальцификации в формирование аортального стеноза	Иртюга О.Б.	Набор материала, анализ
Разработка гибридного метода биофизического моделирования электромеханической функции миокарда и машинного обучения для повышения эффективности диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности	Лебедева В.К.	Набор материала, анализ
Разработка метода изучения нейрогенной регуляция малого круга кровообращения и ремоделирования легочной артерии и обоснование нового метода лечения легочной гипертензии путем селективного воздействия на нервные элементы	Гончарова Н.С.	3 статьи, тезисы ESC, ERS, доклады на конгрессах
Разработка подхода к адаптированной и персистирующей денервации легочной артерии с использованием стимуляционного картирования как метода лечения легочной гипертензии	Гончарова Н.С.	Подготовлено 3 статьи (в тч Q1)
Нейрофизиологические механизмы высокой реактивности сна к стрессу при хронической инсомнии	Коростовцева Л.С.	Набор пациентов, статьи
Биорадиолокатор для медицинских приложений	Коростовцева Л.С.	Набор пациентов, статьи
Методы анализа больших неструктурированных данных для разработки системы оценки прогноза восстановления интегративной функции мозга и создания методов лечения в условиях нарушенного сознания- сочетания выпадения и новой патологической интеграции организма	Коростовцева Л.С.	Набор пациентов, статьи
Повреждение головного мозга при нарушениях дыхания во время сна: роль глии	Коростовцева Л.С.	Подготовлено 2 статьи
Роль циркадианных факторов в регуляции нейропластичности при ишемическом инсульте	Коростовцева Л.С.	Подготовка статей
Предсказательное моделирование с применением анализа больших данных на основе ценностно-ориентированного подхода в диагностике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний) 2016-2019гг	Ионов М.В.	Набор материала, статьи
Стратификация рисков, маршрутизация, выбор оптимальной стратегии лечения и раннее прогнозирование исходов у пациентов с неотложными кардиологическими состояниями на основе систем поддержки принятия решений	Яковлев А.Н.	Подготовлен заключительный отчёт
Разработка новых технологий профилактики и лечения сердечной недостаточности на основе нейромодуляции	Соловьева А.Е.	Подготовлено 2 статьи



Научно-исследовательская работа обучающихся

Под руководством сотрудников кафедры выполнено:

- 24 научно-исследовательские курсовые работы клинических ординаторов:
 - 3 работы представлены на Европейском конгрессе кардиологов
 - 3 работы представлены на Российском национальном конгрессе кардиологов
 - 1 работа представлена на XXII Всероссийском научно-образовательном форуме «Мать и Дитя - 2021»
- 2 научно-исследовательских работы с 4 студентами

Выступления на международных и всероссийских конгрессах и конференциях



**ESC
CONGRESS
2021**

THE DIGITAL EXPERIENCE



**РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС КАРДИОЛОГОВ 2020**
(с международным участием)

**«Кардиология 2020 —
новые вызовы и новые решения»**

Международная научно-практическая конференция
**«НЕИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ»**

Октябрь — 1 ОКТЯБРЯ 2020

Онлайн-Конгресс с международным
участием «Сердечная недостаточность
2020»  **ОССН 11.12 – 12.12 2020**

**III ИННОВАЦИОННЫЙ
ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ФОРУМ | 21–23 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА**

Евразийская ассоциация кардиологов
Российское медицинское общество по артериальной гипертензии
Общество врачей России

При поддержке обществ кардиологов стран:
Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Молдавии,
Узбекистана, Таджикистана, Туркмении

14 – 15 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СПОРНЫЕ И НЕРЕШЁННЫЕ ВОПРОСЫ**



Member National Cardiac Society 



**VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ
«РОССИЙСКИЕ ДНИ СЕРДЦА»**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. АККУРАТОВА, Д. 2
ФГБУ «НМИЦ ИМ. В. А. АЛМАЗОВА»
МИНЗДРАВА РОССИИ

22–24 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СИМПОЗИУМ
“МЕДИЦИНА ШЕЛКОВОГО ПУТИ”**

 **2-3 ноября**
Прямой эфир в Youtube

**КОНГРЕСС
КАРДИОЛОГОВ
КЫРГЫЗСТАНА**



Выступления на региональных конгрессах и конференциях, в том числе с международным участием



**XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
"РАЦИОНАЛЬНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ
"ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ"**

VIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«СУРСКАЯ ОСЕНЬ»

8-9 октября 2020 г., Пенза

Главное Военно-медицинское управление МО РФ
Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова
Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга
Региональная Общественная организация
«Санкт-Петербургское общество терапевтов имени С.П. Воротынского»



**IV научно-практическая конференция
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ
ПОМОЩИ В ТЕРАПИИ»**

*9-я Всероссийская он-лайн конференция
«Противоречия современной кардиологии:
спорные и нерешенные вопросы»*

23-24 октября 2020 года

Самара

нижегородское региональное отделение Российского кардиологического общества (РКО)
Нижегородское региональное отделение Российского научного медицинского общества терапевтов (РНМОТ)

Онлайн-Конгресс Южного федерального округа с международным участием

"Сердечная недостаточность"

ОССН 17.10 – 18.10 2020

Онлайн-Конгресс Северо-Западного федерального округа с международным участием «Сердечная недостаточность»

ОССН 31.10 – 01.11 2020

XXV ЮБИЛЕЙНЫЙ кардиологический форум с международным участием «Неделя здорового сердца в Нижнем Новгороде»

посвященный 800 - летию Нижнего Новгорода. ОССН 25.03 – 27.03 2021

Нижегородской области
здрави России

ПРОГРАММА

межрегиональной научно-практической конференции Приволжского федерального округа
«Сердечно-сосудистые заболевания в эпоху COVID-19»

16 декабря 2020 года

Участие в работе профессиональных сообществ

Российское кардиологическое общество	15
Европейское общество кардиологов	10
Ассоциация по сердечной недостаточности Европейского общества кардиологов	4
Санкт-Петербургское кардиологическое общество им. Г.Ф. Ланга	2
Общество специалистов по сердечной недостаточности	2
Общество специалистов по неотложной кардиологии	1
Американский колледж кардиологов	1
Европейское общество по артериальной гипертензии	1
Международное общество по артериальной гипертензии	1
Рабочая группа по электронной кардиологии	1
Ассоциация специалистов по неотложной помощи при острых сердечно-сосудистых заболеваниях Европейского общества кардиологов	1
Европейское общество по изучению сна	1
Ассамблея национальных обществ по изучению сна	1
Европейская почечная ассоциация – Европейская ассоциация диализа и трансплантации	1

Программный комитет, Комитет по грантам и исследовательской деятельности Европейского общества кардиологов - Виллевалде С.В.



Участие в экспертной деятельности

- Участие в работе диссертационных советов – Виллевальде С.В. (НМИЦ им. В.А. Алмазова; РУДН)
- **Оппонирование диссертаций** на соискание ученой степени доктора медицинских наук, кандидата медицинских наук, **подготовка отзывов** ведущей организации, подготовка отзывов на авторефераты диссертаций

Работа в научных журналах:

Работа в редакционных коллегиях

- Российский кардиологический журнал. Образование
- Артериальная гипертензия
- Российский журнал гериатрической медицины
- Arterial Hypertension (Poland)
- Journal of Cardiovascular Translational Research

Рецензирование

- Российский кардиологический журнал
- Российский кардиологический журнал. Образование
- Кардиология
- Артериальная гипертензия
- Вестник РГМУ
- Журнал Высшей нервной деятельности
- European Heart Journal - Cardiovascular Pharmacotherapy
- Journal of Cardiac Failure
- Frontiers in Cardiovascular Medicine
- Frontiers in Neurology
- Frontiers in Psychiatry
- Journal of Diabetes Research
- Quality of Life Research



Участие в реализации стратегических проектов НМИЦ им. В.А. Алмазова: работа с ВОЗ

17.10.2018 НМИЦ им. В.А.Алмазова получил статус сотрудничающего центра ВОЗ в области сердечно-сосудистых заболеваний, электронного здравоохранения и ценностно-ориентированной медицины



Направления работы с ВОЗ сотрудников кафедры кардиологии:

- Экспертная оценка организации оказания помощи при экстренных заболеваниях сердечно-сосудистой системы и реабилитации **Яковлев А.Н.**
- Обучение и наращивание потенциала в борьбе с БСК, продвижение доказательных подходов в организации и оказании медицинской помощи **Виллевальде С.В.**

В 2020-2021 годах основным приоритетом совместной работы с ВОЗ стало снижение влияние COVID-19 на тяжесть течения и оказание помощи при болезнях системы кровообращения



Участие в организации и проведении конференции «Лидерство в науке и медицине» в Сириусе

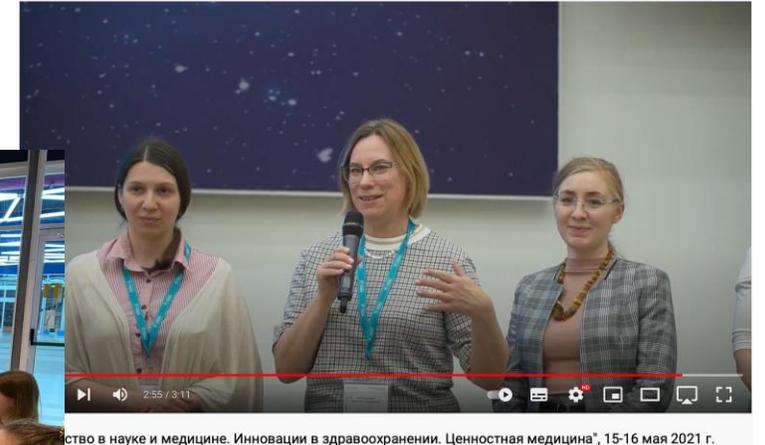
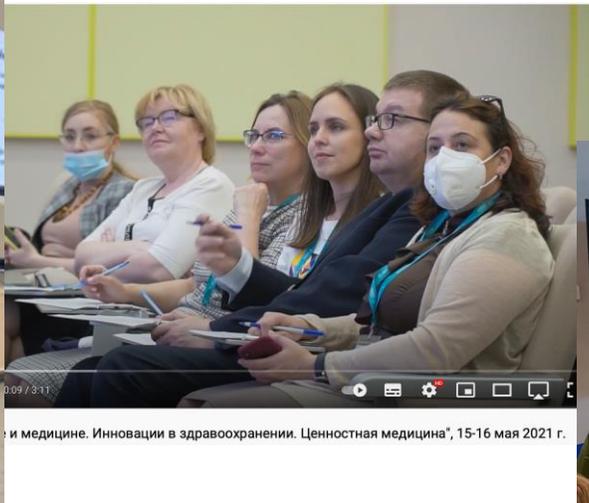


КОНФЕРЕНЦИЯ «ЛИДЕРСТВО В НАУКЕ И МЕДИЦИНЕ. ИННОВАЦИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ. ЦЕННОСТНАЯ МЕДИЦИНА»

Серия тренингов:

- «Не потеряйся в потоке информации» - Виллевальде С.В.
- «Преодолевай препятствия» - Яковлев А.Н.
- «Докажи пользу» - Соловьева А.Е.

Командный практикум по внедрению инновационных подходов:
Виллевальде С.В., Яковлев А.Н. Соловьева А.Е., Карлина В.А.



Участие в актуализации Профессионального стандарта «Врач-кардиолог»

ЗАЛ №7

09:00–10:30

КРУГЛЫЙ СТОЛ
«Профессиональный стандарт “Врач-кардиолог” —
обсуждение и утверждение»

Online-трансляция

Председатель Шляhto Е.В. (Санкт-Петербург)

- Шляhto Е.В. (Санкт-Петербург).
- Виллевалде С.В. (Санкт-Петербург).
- Баланова Ю.А. (Москва).



Профессиональный стандарт «Врач-кардиолог» утвержден Приказом Минтруда России №140н от 14.03.2018

Обобщенная трудовая функция

A 2 «зд»¹ Оказание медицинской помощи пациентам старше 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы

¹ и подготовка к осмотру по специальности «Кардиология» или профессиональная подготовка по специальности «Кардиология» при наличии подготовки в интернатуре и (или) осмотров по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или «Терапия»

7 трудовых функций (для всех – подуровень квалификации 8)

- 01 Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза
- 02 Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности
- 03 Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
- 04 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы
- 05 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
- 06 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности медицинской и вспомогательной персонала
- 07 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС КАРДИОЛОГОВ

28 СЕНТЯБРЯ—1 ОКТЯБРЯ 2020 | КАЗАНЬ



Круглый стол в рамках Российского национального конгресса кардиологов - 2020

Система последипломного образования в Европе



UNION EUROPÉENNE DES MÉDECINS SPÉCIALISTES

Европейский союз медицинских специалистов (UEMS) – представительная организация национальных ассоциаций медицинских специалистов в ЕС и в связанных с ним странах

- 40 стран
- 34 национальные медицинские ассоциации
- 41 специализированная секция и их европейские советы, занимающиеся обучением по соответствующей специальности и включение представителей академического сообщества (обществ, колледжей и университетов)
- 1,6 млн специалистов

Прочные связи и отношения с европейскими учреждениями (Комиссия и Парламент), другими независимыми европейскими медицинскими организациями и европейскими медицинскими/научными обществами

Предоставление согласованных документов для стандартизации содержания и качества медицинского образования, отражающего современный уровень практик и научных достижений



РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС КАРДИОЛОГОВ

28 СЕНТЯБРЯ—1 ОКТЯБРЯ 2020 | КАЗАНЬ



Предпосылки формирования субспециальности

- **Мультидисциплинарный характер** работы отделений реанимации и интенсивной терапии, оказывающих помощь пациентам кардиологического профиля
- На стыке специальностей – кардиология, анестезиология и реаниматология
- Профессиональное сообщество поддерживает работу в отделениях кардиореанимации **врачей с базовым кардиологическим образованием**
- В текущей ситуации в отделении реанимации и интенсивной терапии должен работать врач анестезиолог-реаниматолог

РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС КАРДИОЛОГОВ

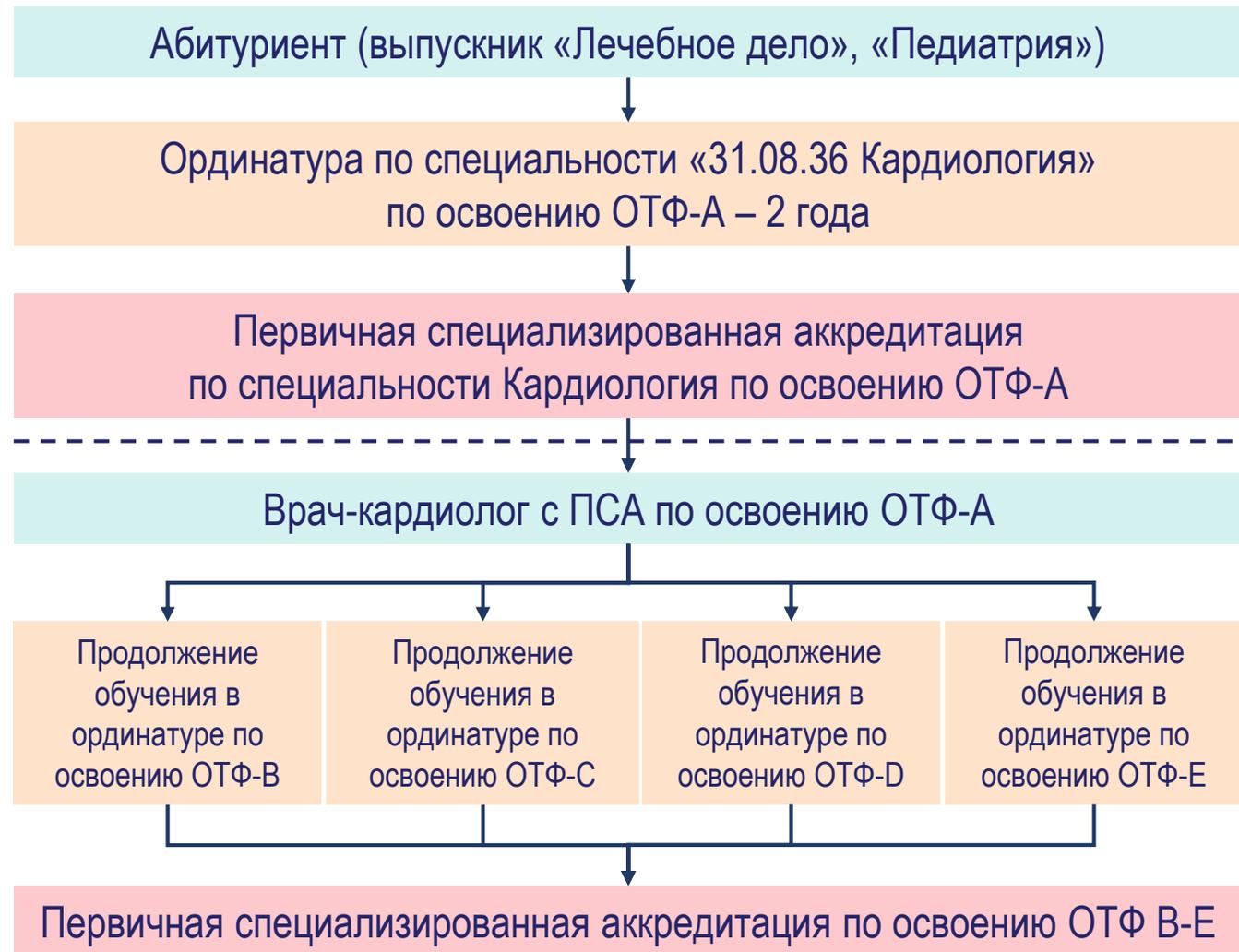
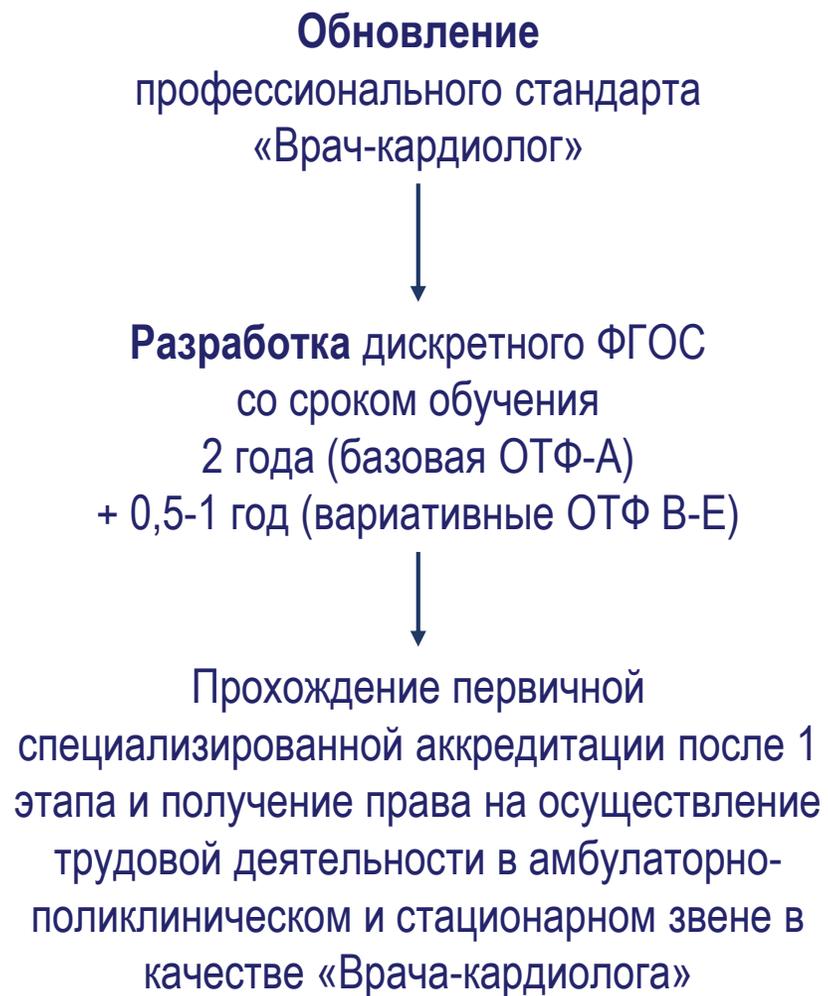
28 СЕНТЯБРЯ—1 ОКТЯБРЯ 2020 | КАЗАНЬ



Сотрудники кафедры, участники рабочей группы по актуализации профессионального стандарта: Виллевалде С.В. Соловьева А.Е. Яковлев А.Н. Зайцев В.В.



Участие в актуализации Профессионального стандарта «Врач-кардиолог»



Участие в борьбе с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)

- **Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19** – Виллевальде С.В., Медведева Е.А., Соловьева А.Е., Яковлев А.Н.
- Клинические ординаторы кафедры принимали активное участие в борьбе с новой коронавирусной инфекцией, в частности:
 - 4 ординатора в регионах (Псковская, Вологодская и Ленинградская область)
 - 7 ординаторов в поликлиниках Санкт-Петербурга
 - 8 ординаторов в перепрофилированных отделениях Центра
- По итогам работы в условиях гибридного образования и работы в перепрофилированных учреждениях опубликованы результаты анализа изменения подготовки клинических ординаторов

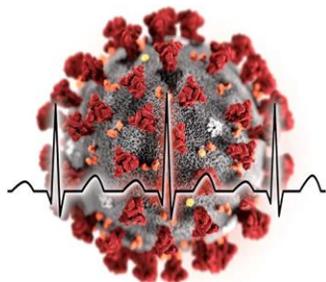


Hub для специалистов (актуализация до января 2021 года)



ОБЗОР ДАННЫХ ТЕЛЕМЕДИЦИНА ПУБЛИКАЦИИ ВИДЕОЛЕКЦИИ ПАЦИЕНТАМ

<https://covid19cvd-almazovcentre.ru/>



Коронавирус SARS-CoV-2 и сердечно-сосудистые заболевания

В ситуации пандемии COVID-19 особую группу риска составляют пациенты с сердечно-сосудистыми заболеваниями, которые широко распространены в популяции. Мы проводим **оперативный анализ** появляющейся информации по различным аспектам сочетания новой коронавирусной инфекции и сердечно-сосудистых заболеваний, публикуем обзоры данных, представляем ссылки на свежие публикации по теме. Мы также разместили **брошюру для пациентов** с сердечно-сосудистыми заболеваниями и информацию по проведению **телемедицинских консультаций** пациентам с экспертами НМИЦ им. В. А. Алмазова в режиме 24/7.

Лекции: COVID-19 и сердечно-сосудистые заболевания

24.03.2020	31.03.2020	14.04.2020	21.04.2020	28.04.2020
12.05.2020	19.05.2020	26.05.2020	02.06.2020	

Виллевалъде Светлана Вадимовна
д.м.н., профессор, начальник службы анализа и перспективного планирования, управления по реализации федеральных проектов, заведующая кафедрой кардиологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Яковлев Алексей Николаевич
к.м.н., начальник службы по развитию регионального здравоохранения, управление по реализации федеральных проектов, доцент кафедры кардиологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Медведева Елена Александровна
к.м.н., специалист отдела мониторинга и анализа показателей регионального здравоохранения, управление по реализации федеральных проектов, доцент кафедры кардиологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

- Взаимосвязи COVID-19 с сердечно-сосудистыми заболеваниями
- Лекарственная терапия ССЗ и COVID-19: что мы должны знать
- ОКС и COVID-19: алгоритмы. Как организовать оказание помощи?
- Принципы обследования пациентов с ССЗ в контексте пандемии COVID-19

- Горячая линия для специалистов и ежедневное обновление информации
- Мировые данные, позиции профессиональных сообществ по актуальным вопросам сочетания новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и сердечно-сосудистых заболеваний;
- Публикации в режиме реального времени, рекомендации, алгоритмы, протоколы и клинические случаи;
- Видеообращения, лекции, вебинары ведущих специалистов НМИЦ им. В.А. Алмазова.

Посещаемость

>150 000 посетителей



Ресурсы

17 лекций
83 обзора
48 видео
380 публикаций

Активность

>7000 скачиваний лекций
>30 000 просмотров видеолекций



Внеучебная работа с обучающимися

Образовательные проекты

Клуб сердца



Cardio-evening



Соревновательные проекты

Олимпиада по кардиологии



Турнир по ЭКГ



Институт медицинского образования

- Кафедра кардиологии
- Кафедра сердечно-сосудистой хирургии
- Кафедра детских болезней
- Кафедра физиологии

Институт сердца и сосудов

- НИО некоронарогенных заболеваний сердца
- НИО артериальной гипертензии
- НИО аритмологии
- НИО острого коронарного синдрома
- НИО сердечной недостаточности

Объединения Центра

- Совет обучающихся и молодых ученых
- Алмазовское студенческое научное общество



Образовательное объединение

КЛУБ
СЕРДЦА

5 секций:

1. Введение в кардиологию
2. Функциональная диагностика
3. Клиническая кардиология
4. Сердечно-сосудистая хирургия
5. Детская кардиология

Организация и участие в проектах:

1. Алмазовский молодежный медицинский форум
2. Всероссийская студенческая олимпиада по кардиологии
3. Всероссийская студенческая олимпиада по сердечно-сосудистой хирургии
4. Турнир по электрокардиографии
5. Проект «1+1»



vk.me/almazov_heartclub



КЛУБ
СЕРДЦА

Совет обучающихся
и молодых ученых
Центра Алмазова



Введение в кардиологию «Мост от теории к практике»

Объединение знаний базовых дисциплин о сердечно-сосудистой системе и аспектов заболеваний сердца

Целевая аудитория: студенты 1-3 курса

Функциональная диагностика «Инструмент для понимания»

Изучение практических аспектов применения и интерпретации результатов инструментальных исследований сердца и легких

Целевая аудитория: студенты 3-4 курса

Клиническая кардиология

Изучение терапевтических аспектов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний

Целевая аудитория: студенты 4-6 курса

Сердечно-сосудистая хирургия

Изучение хирургических аспектов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний

Целевая аудитория: студенты 4-6 курса

Детская кардиология

«Мост от педиатрии к взрослой сети»
Изучение сердечно-сосудистых заболеваний у детей и аспектов перехода пациента во взрослую сеть

Целевая аудитория: студенты 4-6 курса

«Heart team»

Количество заседаний



«детский» КЛУБ СЕРДЦА

Атриовентрикулярная блокада

Бородин Александр Вячеславович, клинический ординатор 2 года по специальности «детская кардиология», ответственный за секцию «Детская кардиология»

2020 сейчас **ХМ-ЭКГ**

Возраст	ЧСС мин, днем	ЧСС мин, ночью
0-3 мес	69-80	70
3 мес-1 год	69-80	65
1-6 лет	60	55
7-10 лет	45	45
10-13 лет	40	45
12-16 лет	40	40

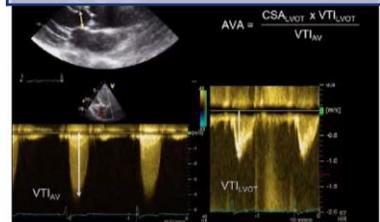
Динамика ЧСС

ЧСС днем (бодствование): средняя: 51 мин: 41 (25:28:00) макс: 89 (12:26:00)
 ЧСС ночью (во время сна): средняя: 39 мин: 35 (04:28:00) макс: 54 (00:09:00)
 Общая продолжительность сна: 08 час. 39 мин.

Оценка средней ЧСС (согласно рекомендациям НИИ кардиологии М.РФ (С-Петербург) в возрасте и рекомендациям Федерального центра кардиологии)

Пример ЭКГ минимальной ЧСС за время наблюдения (35 лет/3 сев 04:28:13)

Название секции	Период				Всего (2018-2021)	Планируется с учетом 2021/2022 года
	2018/2019 (итог)	2019/2020 (итог)	2020/2021 (итог)	2021/2022 (план)		
Введение в кардиологию	-	3	7	8	10	18
Функциональная диагностика	-	10	3	14	13	27
Клиническая кардиология	5	14	6	8	25	33
Сердечно-сосудистая хирургия	2	3	5	8	10	18
Детская кардиология	-	-	2	6	2	8
Итого	7	30	23	44	60	104



уравнения непрерывности потока.

- Уравнение непрерывности потока: престенотическая объемная скорость и скорость через стенозированный участок равны
- Объемная скорость равна произведению площади поперечного сечения на линейную скорость кровотока

Константин Анатольевич...

Вадим Витальевич З...

Ольга Борисовна Ир...

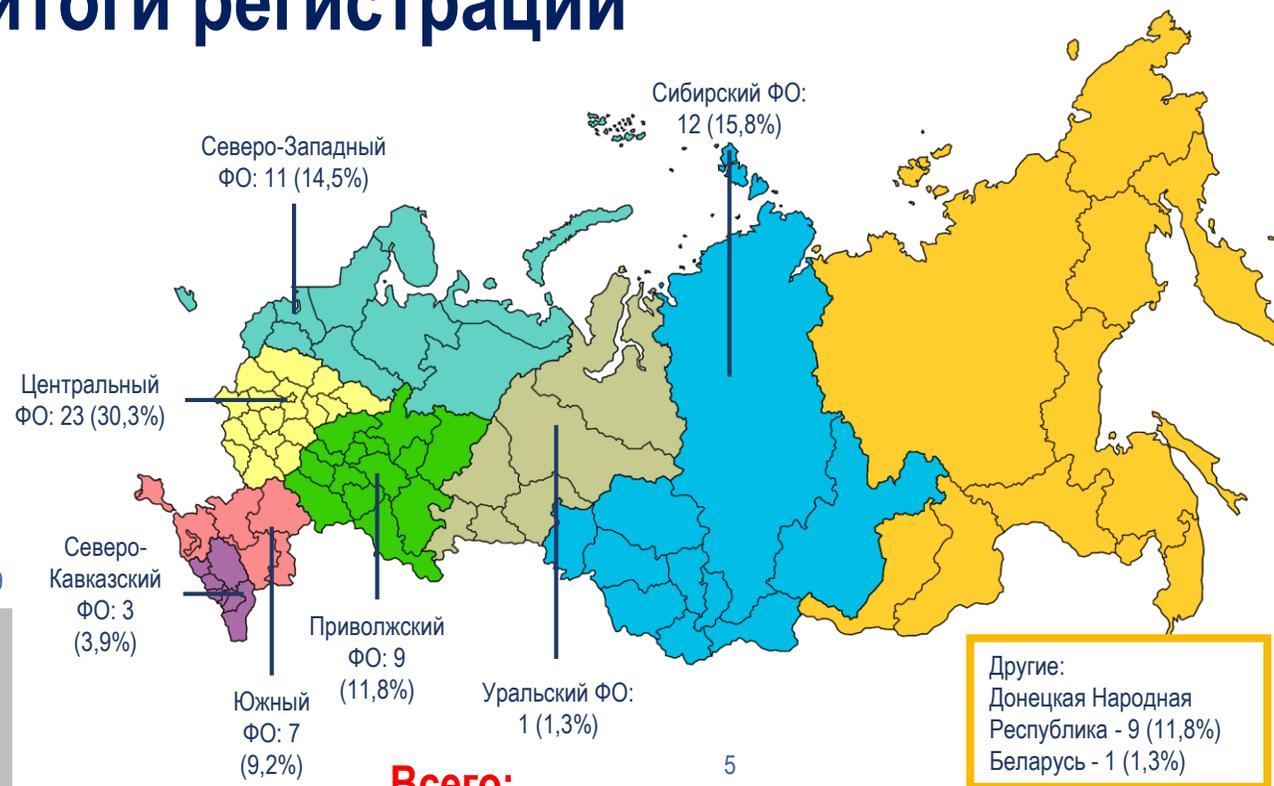
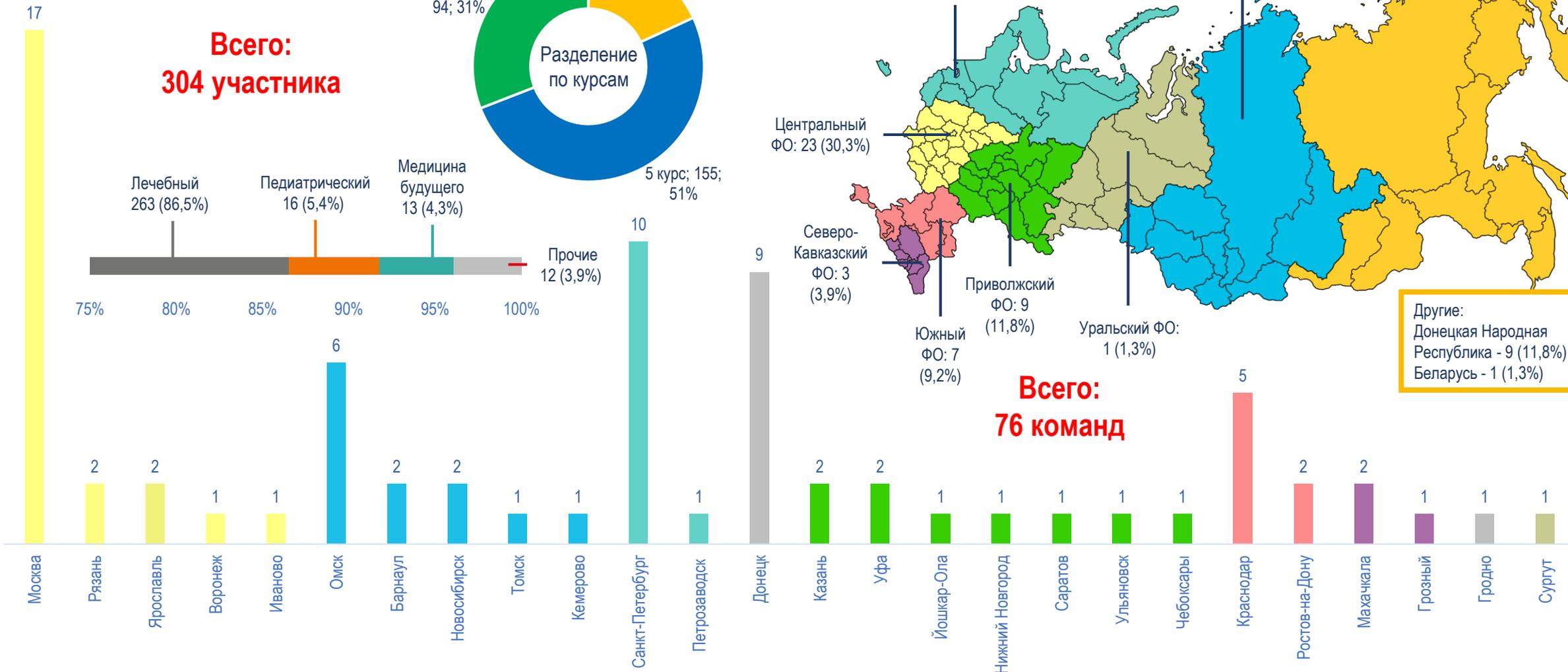
Определение ОКС

любая группа клинических признаков или симптомов, позволяющая подозревать острый инфаркт миокарда или нестабильную стенокардию



III Всероссийская студенческая олимпиада по кардиологии 2020-2021: итоги регистрации

**Всего:
304 участника**





III Всероссийская студенческая олимпиада по кардиологии 2020–2021: финал (IV этап)

Место	Город	Образовательная организация	Название команды
1	Санкт-Петербург	Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	Такоцубо
2	Гродно	Гродненский ГМУ	WPW
3	Нижний Новгород	Приволжский исследовательский медицинский университет	Ритм галопа
4	Томск	Томский ГМУ	Кардиомиопартия
5	Омск	Омский ГМУ	Перикардит



I место (победители)



«Такоцубо», Санкт-Петербург
(Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова)

II место (призеры)



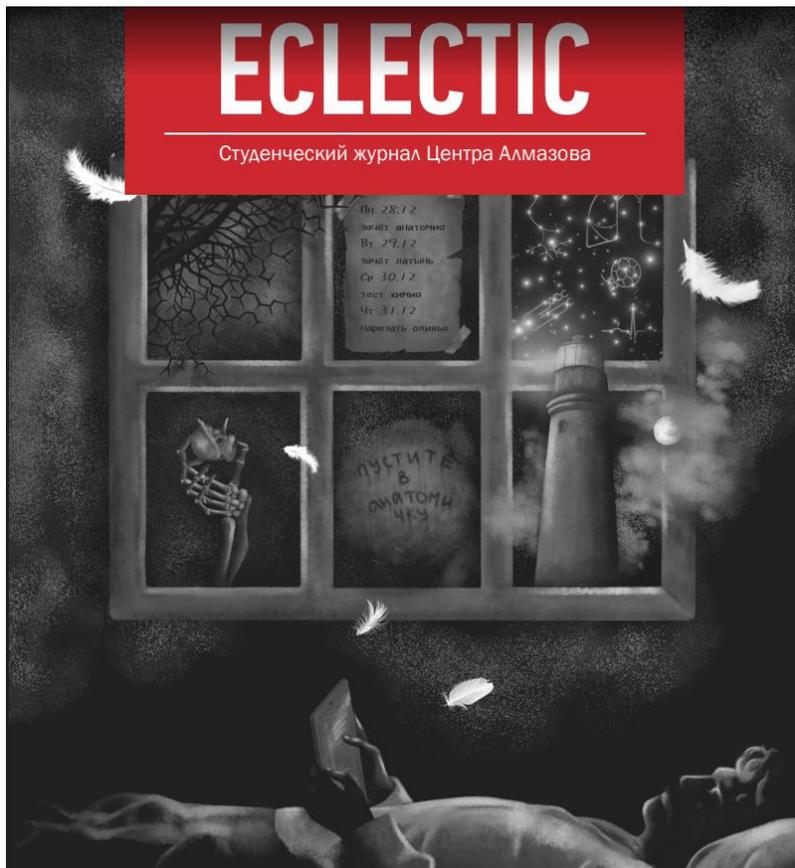
«WPW», Гродно (Беларусь),
Гродненский ГМУ

III место (призеры)



«Ритм галопа», Нижний Новгород,
Приволжский ИМУ

Участие в подготовке выпусков Студенческого журнала Центра Алмазова: эксперты / научные консультанты



Главный редактор	Полина НАНИНЕЦ
Внешние связи	Илья ПОТАПОВ
Обложка	Полина НАНИНЕЦ
Иллюстрация на обложке	Екатерина ПАЛЕТНЕВА
Дизайн и верстка	Полина НАНИНЕЦ
Редакторы	Илья ПОТАПОВ Полина НАНИНЕЦ Анна ТОМДЗЕ Алина АЛЕКСЕЕВА Ксения КОЧНЕВА
Корректор	Илья ПОТАПОВ
Авторы	Екатерина ДОЛГАЯ Анастасия КИСЕЛЕВА Артем АНДРИЯНОВ Абубакар ХАЙБАЕВ
Интервью	Илья ПОТАПОВ
Иллюстраторы	Екатерина ПАЛЕТНЕВА Вероника ФИЛИМОНОВА
Фотографы	Полина НАНИНЕЦ
Эксперты	Людмила Сергеевна КОРОСТОВЦЕВА - старший научный сотрудник группы сомнологии научно- исследовательского отдела артериальной гипертензии, доцент кафедры кардиологии НМИЦ им. В.А. Алмазова Карина Игоревна МОНОСОВА - к.м.н., врач-клинический фармаколог
при поддержке	
СОВЕТА ОБУЧАЮЩИХСЯ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ	



Работа со школьниками

- Занятия и лекции со школьниками в рамках проекта ИМО «Знакомство с профессией»
- Программа Сириус-Лето 2020/2021 и 2021/2022

Руководство проектами - координация работы наставников и школьников
(в частности «Здоровый сон – путь к успеху»)

Популярно-просветительские проекты

- Проведение мероприятий в онлайн формате ко Всемирному дню сна
- Участие в онлайн-формате в Brain Awareness week (подготовка видеороликов при поддержке гранта DANA Foundation/FENS)
- Выступления в СМИ

Популярно-просветительский Проект, представленный Российским кардиологическим обществом, получил поддержку Всемирной федерации сердца

Russian Society of Cardiology (Russia) – Healthy sleep – healthy you!

Мультипликационные ролики, созданные при участии врачей из НМИЦ им В.А. Алмазова с привлечением художников из детской анимационной студии ТАК (Варя Абакумова), на базе Музея здоровья, рассказывают о здоровом сне и о том, что может его нарушить. Ролики отвечают на важные вопросы, возникающие у детей и их родителей — как наладить режим сна, почему вечером не уснуть и что делать, чтобы не снились кошмары.



WHO WE ARE WHERE WE WORK WHAT WE DO HOW WE DO IT GET INVOLVED NEWS & RESOURCES



WORLD HEART GRANTS WINNERS 2021 ANNOUNCED

05 Oct 2021



Главное достижение кафедры – её постоянный рост и развитие

Создание кафедры



Кафедра кардиологии: интеграция по всем направлениям

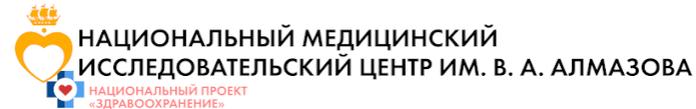


Институт медицинского образования

**КАФЕДРА
КАРДИОЛОГИИ**



Клиника Центра



**СЛУЖБА ГЛАВНОГО ВНЕШТАТНОГО
СПЕЦИАЛИСТА КАРДИОЛОГА**

Управление по реализации федеральных проектов



Российское кардиологическое общество



Европейское общество кардиологов



Национальная медицинская палата



Министерство здравоохранения Российской Федерации



Портал непрерывного фармацевтического и медицинского образования



Основные планы на 2021/2022 учебный год

- Нагрузка кафедры:
 - Специалитет (Телемедицинские технологии) – 336,48 час.
 - Ординатура (Кардиология, эндокринология) – 5303,50 час.
 - Аспирантура (Клиническая медицина – кардиология) – 545,30 час.
 - ДПО (ПК по 36 и 72 часа) – 288,0 час.
 - Всего: 6473,28 час.
- Реализация новых программ дополнительного профессионального образования:
 - Лечение терминальной хронической сердечной недостаточности. Терапевтические аспекты трансплантации сердца. (36 часов, 1 раз в год)
 - Легочная гипертензия: классификация, клинические варианты, диагностика и лечение (36 часов, 2 раза в год)
- Продолжить работу по организационно-методической, научной, образовательной и внеучебной деятельности

